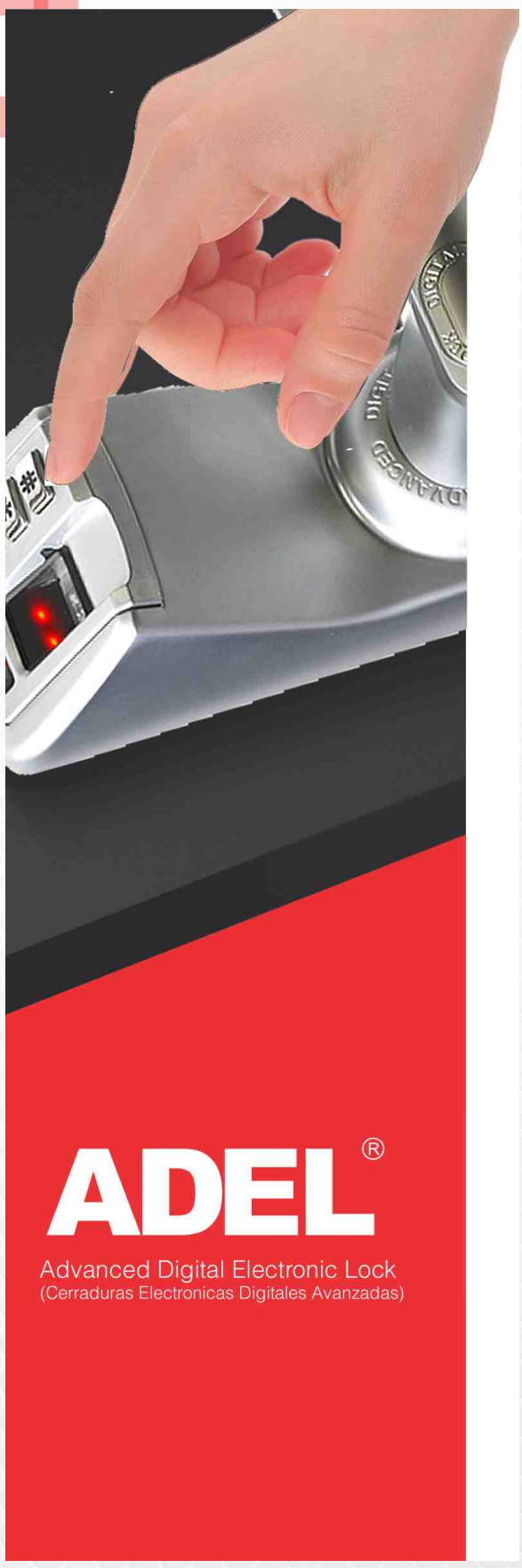

MANUAL DE USO DE LA CERRADURA TRINITY 788

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL

Manual de la Cerradura Trinity 788

by Scimic Technologies SAC

ADEL Advanced Digital Electronic Lock (Cerraduras Electronicas Digitales Avanzadas) es una empresa con más de 20 años, siendo famosa y líder en la industria de cerraduras electrónicas digitales, convertiéndose así en una importante elección de numerosas familias, empresas, entidades financieras y militares, a lo largo del mundo.

- Proporcionamos a nuestros clientes un entorno seguro y confiable, a través de nuestra oferta de alto valor enfocado en la satisfacción de nuestros socios, proveedores y clientes, ofreciendo un trato cercano y directo, cumpliendo nuestros compromisos, lo cual nos permite obtener los recursos necesarios para crecer en beneficio de nuestra fuerza laboral, nuestra comunidad, nuestros clientes y nuestros socios.

- Adel Group, empresa especializada y líder en el mundo en cerraduras electrónicas por biometría, confía en nosotros, basados en nuestra experiencia y capacidad, la representación de su marca para su promoción y distribución en el territorio peruano.

Contenido del manual

Foreword 0

Part I Introducción 5

1 Metodo correcto para el uso del sensor ... 5
2 Caracteristicas del la cerradura Trinity 788 ... 5
3 Configuración de Fábrica ... 6

Part II Inscripcion de huellas y password 9

1 Registrar Huellas Digitales ... 9
2 Registrar huellas digital de Miembro usuario ... 11
3 Configuración de cambio de password ... 13

Part III Eliminar huellas y password 16

1 Eliminar huella digital ... 16
2 Eliminar Password ... 17

Part IV Uso de la Cerradura 19

1 Desbloqueo con Huellas digitales ... 19
2 Desbloqueo con Password ... 20
3 Uso de la llave mecanica ... 20
4 Uso de energia externa ... 20
5 Modo de Paso ... 21

Part V Cambio de baterias 23

Part VI Vista Panorámica 25

Part VII Solucion de Problemas 27

Index 0

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte I

1 Introducción

Nota:

1. Conservar los dedos limpios al momento de usar este producto.
2. La suciedad en la superficie del lector de huellas por el paso del tiempo, puede afectar el uso normal del producto, por favor mantenerlo limpio.
3. Una nueva cerradura que acaba de salir de fábrica se puede desbloquear con cualquier huella digital.
4. Al abrir la puerta, si la cerradura emite una alarma debido a una tensión insuficiente, y el indicador luminoso parpadea en rojo, por favor, cambie las pilas.
5. Este producto puede guardar 99 huellas digitales, entre estas hay 3 huellas principales, ademas 96 huellas secundarias; le sugerimos que cada usuario inscriba al menos dos plantillas de huellas.
6. No limpie el lector con alguna sustancia corrosiva, o de lo contrario la capa de proteccion puede ser dañado y puede influir en el brillo del lector. Es recomendable limpiar el lector periodicamente con "cera para muebles".
7. Si el pestillo no succiona de ida y vuelta libremente, o la puerta no se puede cerrar con normalidad debido a la distorsión de la puerta, por favor, ajuste la placa de la cerradura a una posición adecuada.
8. Cuando la huella digital y la contraseña no pueden abrir la puerta, use la llave mecánica, por favor, tenga la llave mecánica en un lugar adecuado.

1.1 Metodo correcto para el uso del sensor

- **Método correcto para colocar la huella digital**

Nota: cuando la luz roja en la ventana del lector de huellas digitales parpadee, presione su dedo en la ventana, y luego retire el dedo después de un pitido, pulse el dedo otra vez después de 2 segundos, si escucha dos pitidos largos, la colección se completa con éxito

- **Método erroneo para colocar la huella digital**

1.2 Caracteristicas del la cerradura Trinity 788

- **Partes de la cerradura Adel 4910-4920**

- **Caracteristicas del Producto**
  - Existen 3 formas de desbloqueo: huella digital, password, o llave mecanica.
  - 99 huellas de usuarios, 3 huellas maestras y 96 huellas de miebros secundarios.
  - Nivel administrador: enrola y elimina huellas de usuarios y master.

© 2014 Scimic Technologies SAC

- Modo de paso se puede configurar para las reuniones
- Indicación de operación amigable
- Función de bloqueo: Cuando la puerta este cerrada, se presiona el pestillo de bloqueo contra el marco de la puerta, que impide que la puerta se abra simplemente mediante la inserción de algo como la tarjeta de crédito.
- Alerta de batería baja
- El producto solo actiba el cerrojo de la mortaja, si el cerrojo es cerrado por dentro, por favor usar la llave mecanica para desbloquearla.

- **Instrucciones para los botones de la cerradura**

Boton	Funcion en estado de configuracion	Otras funciones
Botón "+"	Activacion del modo enrrolamiento	cifras 0-9 en forma ascendente
Boton "-"	Activación del modo suprimir	cifras del 0-9 en forma descendente
Botón "*"	Cancelar operacion actual	Ir a modo de configuracion
Botón "#"	Confirmar operacion actual	Activacion (Activa la cerradura a modo de fabrica)

- **Indicación del estado de la cerradura**

1. Operación exitosa: luz verde encendida con dos beeps prolongados.
2. Operacion fallida: luz roja encendida con dos beeps cortos.
3. Puerta Abierta: El motor eléctrico hace un sonido de rodadura por primera vez, cosa que indica que la cerradura se encuentra en estado abierto.
   Puerta Cerrada: El motor eléctrico hace un sonido de rodadura por segunda vez, cosa que indica que la cerradura se encuentra en estado cerrado.
4. Entrar al modo de paso: Le cerradura hace un beep y luego la configuracion sera exitosa, la luz verde se encendera cada 5 segundos.

- **Asignacion de Huellas digitales, tarjetas y password**

Tipos	Cantidad	Código	Privilegio	
Huella Digital Master	3	00-02	Agregar/Suprimir huella digital	Modo de paso
Huella Digital de miembro	90	03-98	Abrir la puerta	
Password	20	99	Abrir la puerta	

1.3 Configuración de Fábrica

- **Como resetear una cerradura**

1. Presionar el el boton de la tapa de la pila, mover la tapa hacia arriba y retirela.
2. Dentro vera 2 agujeros, uno a cada lado y en cada uno hay un boton para programar.
3. Retire cualquiera de las 4 pilas y con la ayuda de un objeto fino (ej. alambre) presione los botones, sujetandolo firmemente, y vuelva a poner la pila.
4. La cerradura ahora está en funcion , si despues de 5 segundos oye un sonido como "tut" la operacion esta completay puede retirar los alambres.

© 2014 Scimic Technologies SAC

Nota:

1. Despúes de iniciar la cerradura, todas las huellas y claves insertadas quedan borradas y la cerradura vuelve a la configuracion de fabrica.
2. Una vez reseteada la cerradura, cualquier dedo puede abrir la puerta y las huellas principales, secundarias y de reserva deben volver a programarse.

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte II

2 Inscripcion de huellas y password

2.1 Registrar Huellas Digitales

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
En el estado de fabrica coloque cualquier dedo en el lector para abrir la puerta.		Luz verde se enciende, y la pantalla LED muestra "--"
Presione el botón "+" para activar al modo enrrolamiento.		Se escucha un beep y la pantalla LED muestra "0-"
Presionar el boton "+" o "-" para ajustar el primer digito "0" del código de la huella y presionar el boton "#" para confirmar la elecciön.		El lugar de las decenas muestra ahora la figura que ha sido configurada, mientras que en el lugar de las unidades, se muestra el digito "0".
Continue presionando el botón "+" o "-" para ajustar el segundo digito "1" del código de la huella y presione el botón "#" para confirmar.		La pantalla LED muestra el codigo de huella "01" parpadeando.
Presionar el botón "#" para reconfirmar el codigo de la huella "01"		La pantalla LED muestra el codigo de huella "01" mientras la luz roja esta encendida en el lector de huellas.
Colocar el dedo a ser enrrolado en el lector, y almacenar dos veces. ①		Cuando la luz roja del lector de huellas esta encendido, presionar con el dedo; despues del beep , retire el dedo y presione una vez mas. Sonará un beep prolongado y los dos almacenamientos estaran completados.
La huella maestra esta configurada.		La pantalla LED muestra el código "01" entonces, el enrrolamiento está finalizado. La luz en el lector de huellas se apaga y la pantalla LED muestra "0", continue configurando otras huellas digitales.

© 2014 Scimic Technologies SAC

Nota:

1. Si la alarma emite 2 beeps cortos, y la luz roja del indicador parpadea, la configuracion fue fallida.
2. Cada cerradura puede configurar solo 3 huellas maestras con el código "00-02", ademas, las huellas maestras pueden suprimirse entre si, abrir la puerta, configurar el modo de paso, en tanto este autorizado y configurado, incluso, suprimir las huellas de los miembros y cambiar el password.
3. Después del enrrolamiento de la primera huella maestra, continue la operacion mientras la pantalla LED muestra "0-" para enrrolar otras huellas necesarias, de otro modo, la pantalla LED dejará de mostrar la imagen 2 segundos después.
4. Al introducir el código de huella , puede presionar el botón " * " para cancelar la operacion actual y reingresar, o presionar el botón " * " durante la operación para salir de la configuracion actual.
5. Consultar la "Nota" de "Método correcto de aplicar la huella". ①

© 2014 Scimic Technologies SAC

2.2 Registrar huellas digital de Miembro usuario

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
Coloque la huella maestra que ha sido enrrolado en el lector de huellas y entre al modo puerta abierta ①		Luz verde se enciende, y la pantalla LED muestra el código de la huella maestra.
Presione el boton "+" para entrar el estado de enrrolamiento		Un beep se escucha y la pantalla LED muestra "0-".
Presione el boton "+" o "-" para ajustar el primer digito"0" del codigo de huella , y presione el botón "#" para confirmar.		La cifra salta al lugar de las decenas , y en el lugar de las unidades se muestra "0".
Continue presionando el botón "+" o "-" para ajustar el segundo digito "3" del codigo de huella y presione el botón "#" para confirmar.		La pantalla LED muestra el codigo de huella "03" y las luces parpadean.
Presionar el botón "#" para reconfirmar el codigo de huella "03"		La pantalla LED muestra el código de huella "03" con la luz roja del lector encendida.
Colocar el dedo ha ser enrrolado en el lector y almacenar dos veces.		Al estar encendida la luz roja del lector, presione con el dedo; despues del beep, retire el dedo y presione una vez mas, Un beep prolongado se escuchará y el almacenamiento estará completado.
Huella de miembro "03" ha sido enrrolada.		Continue configurando otras huellas mientras la pantalla LED muestra "0-"; de otro modo la pantalla LED dejará de mostrar la imagen 2 segundos después, y se apagará la luz verde.

© 2014 Scimic Technologies SAC

Nota:

1. Si la alarma emite 2 beeps cortos, y la luz roja del indicador parpadea, la configuracion fue fallida.
2. Después del enrrolamiento de la primera huella de miembro, continue la operacion mientras la pantalla LED muestra "0-" para enrrolar otras huellas necesarias, de otro modo, la pantalla LED dejará de mostrar la imagen 2 segundos después.
3. El enrrolamiento de las huellas de miembro solo puede ser completada bajo la autorización de una huella maestra.
4. Los codigos de huellas corresponden a las huellas secundarias.
5. Al introducir el código de huella , puede presionar el botón " * " para cancelar la operación actual y reingresar, o presionar el botón " * " durante la operación para salir de la configuracion actual.

© 2014 Scimic Technologies SAC

2.3 Configuración de cambio de password

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
Coloque la huella maestra en el lector de huellas		Luz verde se enciende, y la pantalla LED muestra el código de la huella maestra.
Presione el boton "+" para entrar al modo de enrrolamiento		Un beep se escucha y la pantalla LED muestra "0-".
Presione el boton "+" o "-" para seleccionar el primer digito "9" del password y presione el botón "#" para confirmar.		La cifra "9" salta al lugar de las decenas, y en el lugar de las unidades se muestra "0".
Continue presionando el botón "+" o "-" para ajustar el segundo digito "9" del password y presione el botón "#" para confirmar.		La pantalla LED muestra el password "99" y las luces parpadean.
Presionar el botón "#" para reconfirmar el password "99"		La pantalla LED muestra "-0" y se emite un beep, los indicadores rojo y verde se encienden
El password está compuesta por 6 digitos. Presione el botón "+" o "-" para seleccionar el primer digito del password y presione el botón "#" para confirmar		La pantalla LED muestra la cifra seleccionada despues del beep, la cifra salta al lugar de las decenas, y en el lugar de las unidades se muestra "0".
Introducir otros 5 digitos siguiendo el paso anterior, presione el botón "#" para introducir cada digito del password.		Ambas luces, verde y roja se apagan despues de dos beeps prolongados y la pantalla LED muestra los dos ultimos digitos del password.
El cambio de contraseña está completo.		La pantalla Led muestra "0-" y se detendra 5 segundos despues, con la luz verde apagada

© 2014 Scimic Technologies SAC

Nota:

1. El password original de la nueva cerradura (por configuracion de fabrica) es "111111" y sera eliminada al momento en que el enrrolamiento de la huella maestra este completado.
2. EL password extra debe ser de 6 digitos , el cual debe ser una combination arbitraria de los digitos "0-9"
3. Solo se puede configurar un password extra por cada cerradura, y con el codigo "99" el password extra es el unico password que puede abrir la puerta, se puede cambiar y borrar.
4. Durante la configuración , los digitos confirmados seran movidos automaticamente al lugar de las decenas en la pantalla LED con el digito a elegir en el lugar de las unidades.

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte II

3 Eliminar huellas y password

3.1 Eliminar huella digital

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
Coloque la huella maestra en el lector de huellas y acceda al modo puerta abierta.		Luz verde se enciende, y la pantalla LED muestra el código de la huella maestra.
Presione el boton "-" para entrar al modo surpimir.		La pantalla LED muestra "0-"
Presione el botón "+" o "-" para seleccionar el primer digito "0" del password y presione el botón "#" para confirmar la eleccion.		La pantalla Led muestra la cifra "0" que salta al lugar de las decenas, y en las unidades se muestran la cifra "0"
Continue presionando el botón "+" o "-" para ajustar el segundo digito "3" del codigo de huella, y presione el botón "#" para confirmar.		La pantalla LED muestra el codigo de huella "03" y las luces parpadean.
Presione el botón "#" para reconfirmar el código de huella ha ser suprimido, y la supresion estará completa.		La luz del lector de huellas parpadea una vez con un beep fuerte y rápido, la pantalla LED mostrará "0-" y dos segundos despues se detendrá.

Nota:
1. Continue ingresando la huella mientras la pantalla LED muestra "0-", y repita la operación para la supresion de otras huellas.
2. El código de huella "00-02" pertenece a las huellas maestras, mientras que el código "03-98" pertenece a huellas de miembros.
3. La supresion de las huellas de miembros solo puede ser completada cuando el código de huella está disponible.

© 2014 Scimic Technologies SAC

3.2 Eliminar Password

Procedimiento operacional	Indicacion de la Cerradura
Coloque la huella maestra en el lector de huellas y acceda al modo puerta abierta.	Luz verde se enciende, y la pantalla LED muestra el código de la huella maestra.
Presione el boton "-" para entrar al modo surpimir.	La pantalla LED muestra "0-"
Presione el botón "+" o "-" para seleccionar el primer digito "9" del password y presione el botón "#" para confirmar la eleccion.	La pantalla Led muestra la cifra "9" que salta al lugar de las decenas, y en las unidades se muestran la cifra "0"
Continue presionando el botón "+" o "-" para ajustar el segundo digito "9" del codigo de huella, y presione el botón "#" para confirmar.	La pantalla LED muestra el codigo de huella "99" y las luces parpadean.
Presione el botón "#" para reconfirmar el código de huella ha ser suprimido, y la supresion estará completa.	La luz del lector de huellas parpadea una vez con un beep fuerte y rápido, la pantalla LED muestrará "0-" y dos segundos despues se detendrá.

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte IV

4 Uso de la Cerradura

El modo cerrojo constiste que la cerradura aparte de estar cerrada, se le coloca el cerrojo interior, jalando la perilla del cerrojo, de esta forma NO se puede desbloquear la cerradura con la huella digital del usuario, ni con clave, ni tarjeta Mifare. Solo tiene el permiso la huella Maestra.

Abrir el modo Cerrojo

- Solo la huella maestra puede abrir la puerta.

Para el caso de que la cerradura no tenga el cerrojo puesto, usted puede desbloquearla y acceder de las siguientes formas:

4.1 Desbloqueo con Huellas digitales

Inicio Automático

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
Coloque una huella registrada en el sensor de huellas y la cerradura se abrirá automaticamente.		La luz verde se enciende, la pantalla LED muestra el codigo de huella y el motor de la cerradura suena.
Jale la palanca para abrir la puerta.		De otro modo, la cerradura se bloqueara automaticamente pasado los 5 segundos.

Inicio Manual

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
Presione el botón "#" para activar la cerradura.		La luz verde se enciende, y la luz roja del sensor de huellas se enciende tambien.
Coloque una huella registrada en el sensor de huellas, y la cerradura se abrirá automaticamente.		La pantalla LED muestra el código de huella, y el motor de la cerradura suena.
Jale la palanca para abrir la puerta.		De otro modo, la cerradura se bloqueara automaticamente pasado los 5 segundos.

© 2014 Scimic Technologies SAC

4.2 Desbloqueo con Password

Procedimiento operacional		Indicacion de la Cerradura
Presione el botón "+" o "-".		La pantalla LED muestra "-0".
Ingrese los 6-dígitos de la clave extra. Presione el botón "#" para ingresar cada dígito de el password.		Luz verde esta enciendida despues de un beep, y el motor de la cerradura suena con un "99" en la pantalla LED.
Jale la palanca para abrir la puerta.		De otro modo, la cerradura se bloqueara automaticamente pasado los 5 segundos.

Nota:
1. Método de introducción de password: Presione el botón "+" o "-" para seleccionar el primer dígito del password, y presione el botón "#" para confirmar la eleccion. Continue seleccionando los otros 5 dígitos siguiendo el mismo método.
2. En caso de que la funcion automatica fallara, presione el botón "#" para iniciarlo manualmente.
3. Si la operación es fallida, la luz roja se encenderá y se escuchara dos beeps cortos.

4.3 Uso de la llave mecanica

4.4 Uso de energia externa

En caso de urgencia si la cerradura falla debido a insuficiente voltage , use una pila de 9V (tenga en cuenta los polos positivo y negativo) y luego coloque una huella registrada o coloque el password para desbloquear la puerta.

© 2014 Scimic Technologies SAC

4.5 Modo de Paso

Este modo permite mantener la puerta habilitada sin necesidad de usar con la huella o la contraseña.

- **Configurar el modo de paso**
  Presione el botón "*" o "#" durante los 5 segundos despues de que la puerta se abrió. y el modo de paso estará activado.

- **Cancelar el modo de paso**
  Coloque una huella registrada o introduzca el password válido y el modo de paso se desactivará.

  NOTA: Por favor cancele el modo de paso a tiempo para evitar pérdidas innecesarias.

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte V

5 Cambio de baterias

Procedimiento → Destornille la cubierta de las baterias → Remueva la cubierta de las bateria → Saque las baterias → Cargue nuevas baterias

Nota:

1. Cuando cargue nuevas baterias, coloque las baterias correctamente teniento en cuenta el lugar de los polos negativo y positivo de las pilas en la caja de las pilas.
2. Cuando cambie las baterias, nunca mezcle las baterias usadas con las nuevas.
3. Por favor, mantenga el medio ambiente seguro y coloque las pilas usadas en un resipiente de reciclaje.

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte VI

6 Vista Panorámica

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL
CERRADURA TRINITY 788

Parte VII

7 Solucion de Problemas

Fenomeno	Causa	Solucion
Presiona la huella digital en el sensor para abrir la puerta, se enciende una luz roja con 2 pequeños beeps, y falla en abrir la puerta.	1. Esa huella debe ser ilegal(no registrada) 2. Esa huella ya fue borrada	Acceder una huella valida
Abrir la puerta con una huella valida, se enciende una luz roja con 2 pequeños beeps, y falla en abrir la puerta	1. Hay una mala posicion de la huella en el sensor. 2. La huella digital esta dañada	Presionar la huella con el sensor una vez mas , tratando de minimizar la diferencia de la posición con que se registro la huella inicialmente.
La luz roja se enciende constantemente.	1. Voltaje de bateria bajo 2. Falla de PCB	1. Cambiar las baterías 2. Comprobar la conexion
Una alarma suena cuando se abre la puerta	Voltaje de bateria bajo	Cambiar las baterías
No hay respuesta luego de presionar los botones	1. No hay batería	Cambiar las baterías
A menudo falla al verificar las huallas	1. La huella esta muy sucia 2. La huella esta muy humeda 3. La huella esta muy seca 4. El huellero o sensor esta muy sucio. 5. Se coloca la huella de forma erronea.	1. Limpiar el dedo. 2. Humedecer razonablemente la huella 3. Limpiar el sensor de huellas 4. Colocar la huella como se indico en el metodo inicial
Falla al ingresar al modo de enrolamiento o eliminacion.	1. La huella para desbloqueo no es huella maestra 2. El procedimiento operacional es incorrecto	1. Confirma que la huella que usas sea una huella Master 2. Revisar las instrucciones o contactarse con el servicio al cliente.

© 2014 Scimic Technologies SAC

ADEL®

www.adel.com.pe

Advanced Digital Electronic Lock
(Cerraduras Electronicas Digitales Avanzadas)

Desarrollado por:

www.scimic.net